

Bonn, 8. April 2019

**bauma, 8.-14. April 2019, Messe München / Halle C4, Stand 639**

## **Klein, robust, leistungsfähig: GT 1020**

ORBCOMM präsentiert Tracking- und Monitoring-Gerät für extreme Bedingungen

**In der Bau- und Bergbau-Branche sind Fahrzeuge und Maschinen oft sehr rauen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Um unter diesen Voraussetzungen trotzdem ein vollständiges Echtzeit-Asset-Tracking und -Monitoring zu gewährleisten, entwickelte ORBCOMM das GT 1020. Es widersteht extremen Wetter- und Umgebungsbedingungen wie Staub, Wasser, Stößen und Vibrationen, so dass unterbrechungsfreie Verbindungen und ein konstanter Betrieb gesichert sind. Das speziell für den Einsatz auf schweren Maschinen konzipierte Gerät ist sehr kompakt gestaltet, so dass es diskret installiert werden kann. Integrierte Mobilfunk- und GPS-Antennen sorgen für eine jederzeit präzise Ortung aller Fahrzeuge. Gleichzeitig schützt die robuste Verarbeitung gegen Schäden und sonstige Beeinträchtigungen. Mit einer Batterielaufzeit von bis zu neun Monaten ist das GT 1020 zudem äußerst energieeffizient. Ob als schlüsselfertige Lösung in Verbindung mit FleetEdge oder integriert in Softwarelösungen von Drittherstellern: Das leistungsfähige Kraftpaket gestaltet das Flottenmanagement schwerer Geräte und Maschinen einfacher, effizienter und nachhaltiger.**

Damit die Vielzahl an Daten und Informationen so schnell wie möglich an den Nutzer übertragen werden, greift das GT 1020 auf das LTE-Mobilfunknetz zu, das dank großer Übertragungsraten ein maximal effizientes Tracking und Monitoring erlaubt. Für unterbrechungsfreie Verbindungen und konstanten Dauerbetrieb ist es mit integrierten LTE 4G/3G/2G Mobil- und GPS-Antennen ausgestattet und widersteht extremen Wetter- und Umweltbedingungen wie Staub, Wasser, Schock und Vibrationen. Per Bluetooth-Schnittstelle können zudem Fehler einfach und schnell behoben und Sensorverbindungen aktiviert werden. Über ein optionales CAN-bus-Interface hat der Nutzer Zugriff auf erweiterte Analysen und Diagnosen.

### **Diskret und leistungsstark**

Da Diebstahl und Manipulation zunehmend ein ernstzunehmendes Risiko darstellen, wurde das GT 1020 bewusst in kleinen Baumaßen entworfen. Dadurch kann es auch auf kleineren Fahrzeugen und Maschinen leicht montiert werden, ohne große Aufmerksamkeit auf sich zu ziehen. Die Gefahr, dass das Gerät entwendet oder sabotiert wird, wird so auf ein Minimum reduziert. Zur Sicherheit trägt auch bei, dass die fest verbaute Bat-

terie je nach Einstellung bis zu neun Monate ohne Aufladung auskommt. Es muss daher nur selten an eine externe Stromquelle angeschlossen werden.

Das GT 1020 ist in Kombination mit dem Flottenmanagement-Portal Fleet-Edge von ORBCOMM erhältlich. Dieses bereitet die übertragenen Daten optimal auf und bietet dem Nutzer eine Vielzahl unterschiedlicher Analyse- und Anpassungsmöglichkeiten. Mithilfe verschiedener APIs und Integrationswerkzeugen ist die Integration in proprietäre Software-Lösungen oder Drittanwendungen ebenso möglich. Nutzer haben daher einen großen Spielraum, wofür und auf welche Art sie ihre Geräte einsetzen möchten.

## Abbildungen

ORB\_GT\_1020\_Black.jpg



ORBCOMM GT1020: Optimal geeignet für den rauen Einsatz auf schweren Fahrzeugen und Maschinen der Bau- und Bergbau-Industrie (Fotos: ORBCOMM)

**Weitere Informationen:**

ORBCOMM Inc., Sue Rutherford  
Ottawa, Ontario, CANADA  
K2V 1C7  
Tel.: +1 613.254.5269  
[rutherford.sue@orbcomm.com](mailto:rutherford.sue@orbcomm.com)  
[www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com)

**Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:**

Press'n'Relations GmbH, Uwe Taeger  
Magirusstraße 33, D-89077 Ulm  
Tel.: +49 731 96 287-31  
Fax: +49 731 96 287-97  
[ut@press-n-relations.de](mailto:ut@press-n-relations.de)  
[www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)

**ORBCOMM inc.**

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) ist ein führender internationaler Anbieter von M2M- und IoT-Lösungen (Machine-to-Machine, Internet of Things) zum Verfolgen (Tracking) sowie zur Fernüberwachung und -steuerung stationärer und mobiler Anlagen in Schlüsselmärkten. Weltweit vernetzen Unternehmen ihre Betriebsmittel mit ORBCOMM-Produkten und -Services, um die Transparenz zu erhöhen und die Effizienz operativer Vorgänge zu steigern. Die breite Angebotspalette umfasst Asset-Überwachungs- und Steuerungslösungen samt lückenloser Satelliten- und Mobilfunkverbindung sowie leistungsstarke Hardware und intelligente Anwendungen. Ein ganzheitlicher End-to-End-Kundensupport von der Installation über die Implementierung bis hin zur Bestandskundenpflege komplettiert das reichhaltige Angebotsspektrum. Zum breitgefächerten ORBCOMM-Kundenstamm gehören Unternehmen aus den Branchen (Bereichen) Transport und Supply-Chain, Lagerlogistik, Baumaschinen, Schifffahrt (Marine), Öl- und Gas-Gewinnung sowie staatliche Behörden.